

Date : _____

Test 13

Chapitre 11 – l'Analyse de Données

Chapitre 6 – Les Relations Linéaires

Chapitre 8 les équations

Chapitre 9 – les inéquations

$$ax = b, \frac{x}{a} = b, \frac{a}{x} = b, ax + b = c, \frac{x}{a} + b = c, a(x + b) = c$$
$$ax = b + cx; ax + b = cx + d; a(bx + c) = d(ex + f)$$

Est-ce que je sais comment faire les suivantes?

- **Chapitre 9 – les inéquations**

- *représenter algébriquement et graphiquement une inéquation donnée verbalement (comme FR 9.5 #3)
- *représenter les inéquations verbalement, algébriquement et graphiquement (comme FR 9.5 #3 – 6)
- *déterminer (résoudre) et vérifier les solutions des inéquations d'une étape ou de plusieurs étapes (comme les formes en haut.. mais avec $< > \leq \geq$ au lieu de $=$) (comme p. 352-353 ex 1 et 2 et p. 361-363 ex 1)
- (Vérifier la borne ET le signe d'inégalité. Dire si c'est une bonne solution ou une solution inexacte.)
- * Écris une inéquation qui représente un problème. Employer les étapes de résoudre un problème écrit avec la méthode algébrique pour trouver la solution d'une situation. N'oublier pas de vérifier. (comme p. 355 ex 3 et p. 363 ex. 2)

- **Chapitre 8 – les équations**

- *résoudre algébriquement et vérifier tous les genres d'équations en haut (comme tous les exemples aux 4 sections de chapitre 8 qui ressoudent les équations)
- *en étant donné une situation (un problème), définir le variable et trouver l'équation qui représente la situation décrite
- *écrire une équation qui représente un problème (une situation). Employer les étapes de résoudre un problème écrit avec la méthode algébrique pour trouver la solution d'une situation. N'oublier pas de vérifier. (comme exemples dans le livret d'exemples de chapitre 8)

- **Chapitre 6 – les relations linéaires**

- *en étant donné une série d'images, trouve la table de valeurs et ensuite l'équation linéaire qui représente la régularité (exemple 2b, c p. 214)
- *en étant donné une équation linéaire, et la valeur d'un des variables de l'équation, trouve la valeur de l'autre variable (exemple 2e, f p. 214)

- **Chapitre 11 : l'analyse de données (statistiques et probabilité)**

- *identifier les facteurs susceptibles d'influencer la collecte de données (comme p. 415)
- *employer **la formule de probabilité théorique** pour prédire la probabilité; puis faire une prédiction en se basant sur cette probabilité (comme p. 434 a)

